PROBLEMA DEL SIGNOR ROMUALDO CRUCIANI PROPOSTO ALLE

Romualdo Cruciani

PROBLEMA

ROMUALDO CRUCIANI

D' Aritmetica

Sua replica con move Rego fopra le frazioni

topia le frazioni ,

E die vogé indeneniasi Préleni in fine , per
conjent , été réfa fin d'amenta .

DIDICATO AL NOSILISSIMO GIOPANE

CARLO SIMONETTI



IN FANO; M. DCC LXIII.

DALLE STAMPE DI ANDREA DONATI.

CON APPROPAZIONE DE JUPERIORI.

NOBILISSIMO SIGNORE 3



e situaciós, m'audalia proporreu a Problema; c condicerado le rifipote da eño loso surseutecost il mio institucio rimanetre apperció non poetí far a meno di elmos tostatemeno, il quale fen om n'imsun feopera non moi fara da testa ego, ched itali masete ha crearco, poi in meset di perfensatio a Voi por la meset de perfensatio a Voi con che nelle richema de presenta de la porta de la meset de presenta de la porta de la meset de presenta de la presentación de la meset de la meset de la meset de presenta de la meset de l anni . E per Verità non fiere d'una Famiglia si illuftre colpicue di tutta l'Italia può annoverarii per delle Terre di S: Quirico e Rocca dell'Aquila , e delle lor pertinenze , in cui Bonificzio Nono con amplifima Bolla confermò Ranieri . e Brunoro d^a Antonio . Abbateltorto . e Giacomo di Srefano , Lomo di Lucemburgo , e Ranieri di Minerto tutti voltri Amenati. E ficcome un contrafegno fi è quello d' efferfi la Cafa Voftra in ogni rempo diffinta in perfonaggi nell'arme, e nelle lettete rappuardevoli. così poerà ognuno per sè medefimo imaginariene il numero, ienza ch'io m'esponga all'ar-dua impresa di stenderne il lungo catalogo: baltando rammentare sokanto quel peudentisimo Menoro , il quale circa il 1440: eletto odeftà di Fano (Dignità primaria in que tempi, e ai foli più valorofi e cofpicui folita conrirfi) fermò in detta Cietà la perpetus fua relidenza : E quel Cefare Dottor di Leppe che circa pli Anni 1180: fiori nell' Universirà di Padova, e amante più della Patria, che de fuoi Congiunti medelimi, lafciò morendo tutti i luoi beni alla Comunità di Fano, affin erigessero a comun beneficio due lettori di Legge . Ma ripigliando il filo del difcorfo neeciliziamente interrotto, sò che le Forenfi occupazioni , nelle quali con indefesta fasica , e con ammirazione di chi vi conofce in coresta Dominante vi efercitate, non vi lasciano moleo tempo da spendere nelle Matematiche speculazioni, ma pur mi lufingo, che degnezete d'un benigno sguardo questa mia breve fatica, e icuferece l'ardire che mi fon prefo in accrefectivi l'elime di quella mia offerva-zione ; e la mia fperanza nafee dell'aver io conofciato mai fempre la gentilezza della nobiliffima Voltra indole, e il fervocolo affecto che nudrite non men per lo studio che per gli studiosi; onde raccomandandomi alla validiffima procezion Voftra pallo a raficenarmi con rutto l' offequio Di Voi Nobiliffimo Sig.

Fano ukimo Aprile 1763.

Energido Comen-

SPIEGAZIONE

A Criscit I difunti fia tenfe de tetti i dilettore ne d' deconsisse, forçe qui i fagal algebrairi dalli quali me for forçes solte aprezione somercide — Que's form f legge mono, e deven fattenzione

E garle france multiplication, e fi legge equile.

X. E garle france melaptication, e fi legge mel

upicaso, e moltipicuti, fecendo il samere.
Per margine imcligenza leggerò nel l'aptro-

Alle peg 10 f lege der 1001 direll plet der mei here grotif er derivets folkt epskel ar 100 f la lipswerte operationen fil legge der 1001 direkt per den mei direkt per men fom comåt er 100 met). In lidsparene fil legge, den 1001 direkt per der mei fom egent år menflere men; la permitten fil legge, den trott finn gynd a ringventepasten uttaname filmt je a l'ultima fil legge, der 1001 fe-

Description of the print operation for the page of the report additions to quarter certifying eyelf a stre epistedisplant; it is found in regar of the production of the regarding of the production of the page of the acts quarterform simpleant per certific to produce of the page of the acts quarterform in particular per certific and page of the page of the acts of the page of the acts of the page of

Alla pag. 37 la fpagazios è sella medefina pagina, l'alma frazioni pui ja fappani fapera.

PROBLEMA

ROMUALDO CRUCIANI



ROVA.





S prima pech d'innotererfi in quello fio impersonations affer moet fitters pechapyere, che per contrare pechapyere, che per contrare pechapyere, che per certain est i ribin lerro, a favellato co fiaccentrate d'alcun Rend per le remaint reggesto netta dombine d'esti il contrare reggesto netta dombine d'esti il contrare reggesto netta dombine d'esti il contrare la contrare del per la contrare fitti in regione del per unote al devolución, per del dada operatures mucrem pa, lo quale posit d'este perte la posicia, e con que care la contrare del periodo d

Publifia confiderare la natura di quelle rissenne, be il quasiente è della frecie del pursone in quanto illa currena, e fiete le covace dimolinazioni trovo el-

S'avvide airiest, che il comm detto, efferefrodo to della loro molipicazione , minere del militatito, il che non ficilite, perche l'albegho è, che fi ma appira per il videre del fao mitero, e non per il valo ga delle terri della ficazione molipolicata.

Come aucora l'airro puorerbo, che la loro funrea fin maggiore del prodotto della fero modificiaziome, quello peocede, perché fi figura il prodotto effer dei gracre della forama, la quai cofa e miafiltrace ; perché il prodotto que è del genere della forama

Ob preligioto vene il Creami alla distillione del falderto Publiena, e dire, che non può negati di quotiente effer la regione ; che lui il pursicce al dividendo; ma esò è litazzo vero, quando le cofe fano fra di laro consogne ; e quando li prieccione manenicamente in all'acco, che nicone pone in effere cel fato.

El è errore il dire, che il quatienze ann denni pure dei dividendo, penché fe ciò solfe vuro nan portibe defi ciler dividene (sichè è contrato sil! Attenviaca) e non pecche fapreli la parre, che cocca a cuitano della così, che dere dividesti. RE-

REGOLA PER LA DIVISIONI

Quado il princee è fizzione, deve dividerli il quoiscate per il d'inoministere del parmone; per lel il quoiscate per il d'inoministere del parmone; per lel il quoiscate è della fierie del parmone, quando fia fizzione, e coli il simiri ciò, chi e rocea a calcinora parte del partitore, dimofinado il meneratore del partitore la

Onde per forc la giufia dimefirazione del rece

Ro-Problems fi down infroedere.

Se desidende due terri per due nosi fi ha di quoziente tre, il quale deve devidente per il medelino de nontatatore del partitore, cioè per fi p. delli due nositi, perchè la così vane dinti da treni, così formano ne



REGOLA PER LA DIMOSTRAZIONE DELLA DIVISIONE.

Si moleighth il quoiente divide per il denaminatore del primore cel manenaire del medicina punetto del primore coltamenaire del medicina pumeratore del primore, nocca di parte il quotateo divide per il denamination colta field partico del Darque per la renditionisto della devitace del Darque per la renditionisto della devitace del del partice e, cicl colt. della due nast, precha escipiana neco accas di parte nei nosa, e produtato

column from the order of posts or to good or good or

2 che è quello che peneralmente fi dore

15 -

nience folle parte del dividuado in congreso, o faltarebbe, che unito il dividendo al apologice p rebbe una fomma enggiore il che non-

siente è parte del dividendo în concreo fata, che fata l'arcuali dividiose della code dividende nel concre so, di modoché la coda dividenda refia assishibita nel fiso inciero effere, per effer dirifi, un succe par quaerce se demota il partitiree, e colta dividificazion per la Regola già sileguata vedeli essente le fate par ti, le quali interopropueno la coda già dividi.

per la Regola già affegnata veleli ritutte le far parti, le quali intorportagno la cofa gli divifa.

Per elli consunt difinguere, che l'operationi intermalizamente altro non Goo, che iodicationi la Merce dell' Uomo; ma pode, che fono dificatenne in conterno di trosa suel, che fa sono.

E problé fi brana, che li Signet delettari intradire, che cefa fia il numero, è aggingue al re diferefa fopra la frazione.

Commercence gli Arimerizi decono , che nel molispicar le finziaci il ler prodetto fin minece del valor molispicato. Si risponde ciò non eller sero , perchè fi po-

erche dir minere, quando il relate delle finaissi forfe minere a popornico dei nuturi del hon siletto, fe minere a popornico dei nuturi del hon siletto, della finaisse, ci il modificano è il relate dell' intere della finaisse, ci i di modificano è il relate dell' petto della finaisse, ci il di petto della discone il motere della finaisse, ci il di petto del modificano un punito escare, attenueno farribis un modificano un di ci conservato della petto del modificano di moltificano e il relate del fino interio, ma replatamensi il maserse simplificano è qualificano di molterio di modificano di moltificano di moltra il maserse simplificano è qualificano di mol-

REGOLA PER LA MOLTIPLICAZIONE

DELLE FRAZIONI.

Si inconstituit in françois mentriplicame, che è de nere del valere, che fi cerca per il demonstrare dell'acticame molegificame, cei il producto farà il valori di calciuna austà, che constante di muneratore dell'acticame austà, che constante di muneratore della fonte mentriplicate di relacer di fonte menti findettra per il maneratore della firzimi di fonte mentriplicationi della firzimi della firzimi di maneratore della firzimi di calciuna di calciuna di discontinenti di

melupicante, che ii cerca.

Delta, i.e. har service de velocir est fou heisely a partier period. Propriet period p

TX = 0 . Si dividino li per il 5 delli per la

Regola affegnata, e s' arrà

Ob arrives under the family Ce. Gen is come if what is the improve del conjugate per costop, for a reportation il products of mento, the h timese del a reportation il products of mento, the h timese del service per come in the confugate control product present per la time del confugate control in the reportation of the involuption, control in the family deliver to the family deliver to the family deliver the family deliver the family devention of the family deliver the state of the family control in the family deliver the family deve celler quality, the mostificial confugate is the family deliver the family devention of the family deliver the family devention of the family deliver the fam

1X == 50, effendo alla ragione del 200 farà

Dimeles in size P Ariennica , she in fa-

delle fracion ha magene del produte delle meliphiagiori delle malgine fracione.

In quello tocse il deve, che non può hormarii infiame, che quantità del medefimo prette, e la forte-

imame, coe quantità del medelino genere, e la forma è dello fiello genere. La dane nella melloplicatione, si producto non può effice del genere d'ambe le quattità mediplicana, e molepificas, em felianco d'una di specife, quando fono di diretto genere.

E quando la quanziak moltiplicator, e moltiplicatono dello ficilio genere, il prodocto non è del ge-

SEMPIO:

Debe us carpo quafro, che ogni luo fin di ri prid , come nalla qui fone inpart, redoripionele un recono della come della come della come di contrato di la come della come della come di contrato di come della come della come di come per rezcani prodetto e un fetto. Pedo, che il pansiono li quarrata del prodi, al cerna del loro B C. come que della consisten picch 12, e ciò pricce precibili di il fallo consisten picch 12, e ciò pricce precibili di con , ed il respon contreppor picci di dere , et il fetto e , ed il respon contreppor picci di deve , et il fetto

and the unitary of the property of the property of the property Ver. Gov. poly, the life dress quadrate fix an empty of Userian polit in quadro (sterocards) part Userian, righteds present us a tree of the BC g.-te form Userian; g. et a metal of loss A. R., the foot Userian; g. et a metal of loss A. R., the foot Userian; g. et a metal of loss A. R., the foot Userian; g. et a metal of loss A. R., the foot Userian; g. et a metal of loss A. R., the foot Userian; g. et a metal of life. J. quadrate consequences C. Userian; i. et a property of life. J. quadrate conserved in the loss of metal politics are set of loss and the loss of life. J. quadrate of life. The loss of life.

Li) chi e si diveria specie dei cerso, e dei premo.
Di co chiamentea rapanite, banché in concreto fiscamente il molapionne, e molapiono fiano dello ficio, genere dei prodesse, a sulla di memo mascuntamenta è di diveria specie, come s' è dimoltrato neli addivit d'empty. Ci a di punifista al findice.

In quello dikorio ben il comprende la commit

directivations, che nel disidere il quatiente fia maggio re del dividendo, nel molopicare il prodotto fia maggiore del visine del moltrificam, e zui formatre, il Somma fia maggiore del prodotto della into moltipliar

mon the first contribute, and it quarters i prorelevant former pare del distance, a contributes from pare del distance, a confer periore il distance, perior accident i ficure di i periore il distance, periore calcium i ficure di propositione il distance il consideratione il concernito alla consideratione il consideratione il consideratione il consideratione il consideratione con quanti ficure distance contribute alla collectione di propositione il consideratione il consideratione il concernito di consideratione il concernito di consideratione il concernito di concernito di la contrata di la contrata il concernito di la consideratione il concernito di la consideratione il concernito di la contrata il concernito di la consideratione il contrata di la contrata il concernito di la consideratione il contrata di la contrata il concernito di la consideratione il contrata di la contrata di la concernito di la concernito di la concernito di la consideratione il contrata di la consideratione il contrata di la consideratione il conlectione il concernito di la consideratione il contrata di la consideratione il concernito di la consideratione il contrata di la consideratione il concernito di la consideratione il concernito di la consideratione il contrata di la consideratione il concernito di la concernito di

d mode et.

Effendo le fiuddette Regole generali non è
o petire eccetione.

Proceduradoli di non cenfanne i Signori Matematici, perchi matematicamente il quotetto preralmente è fempe regione, non importendi la divificote dalla così dividenda, ma folianto, che una grandezza fi contiete in un'altra maggiore, avendocosì terefo il Problema.

fe offerwarese il numero folumo matematicamente vi firsà redoto il prefense asilance affere epaule all'into-

Let us the second of the secon

15. produce 1. p. per 15th produce 1. p. depper 6538 produce 1. p. coal in include first fettings. 1. 22 cc on posture 1 include from 15th fettings 1. 22 cc on posture 1 include from 15th fettings 1. 22 cc on posture 1 produce 15th fettings 15th fettings

NUMERI.

4-4=0, c 2-1=0, dunque

eguale à ... , e perm 6...6, in \$...8, e cod in infeito ,s'arrà ac-c à qualunque frantame. ingherai çuitlo Problema nel feguence modo;

If the second se







